



RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 105 -2018-ANA

VISTOS:

16 MAR. 2018

El Informe Técnico N° 030-2018-ANA-DCERH, elaborado por la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos, el Memorando N° 723-2018-ANAOPP/UPM, emitido por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y, el Informe Legal N° 231-2018-ANA-OAJ, de la Oficina de Asesoría Jurídica, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, en adelante la Ley, se crea el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental – SINEFA, el cual está a cargo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, como ente rector;

Que, el Artículo 2° de la Ley, dispone que el SINEFA rige para toda persona natural o jurídica, pública o privada, principalmente para las entidades del Gobierno Nacional, Regional y Local que ejerzan funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental;

Que, el Artículo 7° de la Ley, establece que las Entidades de Fiscalización Ambiental Nacional, Regional o Local son aquellas con facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental, y ejercen sus competencias con independencia funcional del OEFA; forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental y sujetan su actuación a las normas de dicha Ley y otras normas en materia ambiental, así como a las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del referido Sistema;

Que, el párrafo 6.1 del Artículo 6° del Régimen Común de Fiscalización Ambiental, aprobado por Resolución Ministerial N° 247-2013-MINAM, establece que los Planes Anuales de Fiscalización Ambiental – PLANEFA, son los instrumentos de planificación a través de los cuales cada Entidad de Fiscalización – EFA programa las acciones a su cargo en materia de fiscalización ambiental a ser efectuadas durante el año fiscal; asimismo, señala que los PLANEFA son elaborados, aprobados y reportados en su cumplimiento por la EFA, de acuerdo a las directivas que el OEFA establezca para tal efecto;

Que, mediante el Informe de Vistos, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos sustenta la aprobación del “Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2018 – PLANEFA 2018”, considerando las actividades de evaluación y supervisión previstas a desarrollar en el presente año por los órganos desconcentrados, las cuales se encuentran acordes al Plan Operativo Institucional 2018 de la ANA, con el objeto de garantizar el ejercicio adecuado de las competencias asignadas a esta Autoridad por la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos;

Que, por Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD, modificada por Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD, se aprueban los “Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental – PLANEFA”, el cual establece que el PLANEFA es aprobado mediante Resolución del titular de la EFA, y contendrá, como mínimo, un diagnóstico de la problemática ambiental que se circunscribe al ámbito de acción de la EFA correspondiente, la identificación de las unidades orgánicas responsables de la fiscalización ambiental, así como el detalle de las acciones de evaluación y supervisión ambiental a ser ejecutadas por la EFA;



Que, a través del Memorando N° 723-2018-ANA-OPP/UPM, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto emite opinión favorable respecto a la propuesta de Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua, correspondiente al año 2018;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua correspondiente al año 2018;

Con los vistos buenos de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos, Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Oficina de Asesoría Jurídica y Secretaría General, y de conformidad con la Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental; el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI; y los Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental, aprobados por Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobación del PLANEFA 2018

Aprobar el "Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2018 – PLANEFA 2018", que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2.- Seguimiento del PLANEFA 2018

Disponer que la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos se encargue del seguimiento de la ejecución del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental – PLANEFA 2018, aprobado en el Artículo 1° precedente, de acuerdo a las funciones que le atribuye el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI.

Artículo 3°.- Publicación

Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y del PLANEFA 2018 que se aprueba en el Artículo 1° precedente, en el Portal Institucional de la Autoridad Nacional del Agua (www.ana.gob.pe), con excepción de lo referido a la programación de acciones de fiscalización, a fin de asegurar la efectividad de las acciones de fiscalización ambiental a cargo de la Entidad.

Regístrese, comuníquese y publíquese,



Ing. Abelardo De la Torre Villanueva

Jefe

Autoridad Nacional del Agua



Autoridad Nacional del Agua



PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL PLANEFA- 2018



Handwritten mark

Handwritten mark

Lima, Enero 2018

PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Autoridad Nacional del Agua
Ministerio de Agricultura

Jefe de la Autoridad Nacional del Agua
Ing. Abelardo De La Torre Villanueva

Secretario General
Abg. Yuri Pinto Ortiz

Director de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
Dr. Juan Carlos Castro Vargas

Coordinadora del Área de Evaluación, Supervisión y Fiscalización de los Recursos Hídricos
Mag. María Esther Palacios Burbano

Coordinador del PLANEFA
Ing. Jorge Víctor Delgado Alarcón

Autoridad Nacional del Agua
Calle Diecisiete 355 – Urb. El Palomar
San Isidro - Lima
Teléfono: 01-2260647 Anexo: 2404

www.ana.gob.pe

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	OBJETIVOS	5
3.	MARCO LEGAL	6
4.	ESTADO SITUACIONAL.....	7
5.	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN	140
6.	ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DESARROLLADOS EN EL 2017.....	150
7.	ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	14
8.	COMPONENTES DEL PLANEFA ANA 2018	15
9.	DOCUMENTOS ADJUNTOS	16



1. INTRODUCCIÓN

La Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA), tiene por función asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental por parte de las personas naturales o jurídicas, así como supervisar o garantizar que las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y la potestad sancionadora en materia ambiental, se realicen de manera eficiente con la finalidad de contribuir adecuadamente a la gestión y protección del ambiente.

El artículo 6° de la precitada norma define al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, como un organismo público técnico especializado adscrito al MINAM, que se encarga de la fiscalización, supervisión, evaluación, control y sanción en materia ambiental, como ente rector del SINEFA.

Asimismo, de acuerdo al artículo 7°, las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFAs), son aquellas con facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental y ejercen sus competencias con independencia funcional del OEFA; forman parte del SINEFA y sujetan su actuación a esta Ley y otras normas en materia ambiental; así como a las disposiciones que dicte el OEFA.

En este contexto, mediante Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD se aprueba los "Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Fiscalización Ambiental – PLANEFA", el mismo que se constituye en un instrumento de planificación ambiental a través del cual cada EFA programa las acciones de Fiscalización Ambiental a su cargo, a ser efectuadas durante el año calendario correspondiente, con el fin de ordenar y orientar el desempeño técnico y programado de las funciones de evaluación y supervisión de la entidad, constituyéndose así en una herramienta facilitadora para el cumplimiento de la función de fiscalización ambiental asignada.

Por otro lado, con Decreto Legislativo N° 997 modificado por la Ley N° 30048, se crea la Autoridad Nacional del Agua como un organismo público adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego, responsable de dictar las normas y establecer los procedimientos para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos. Mediante la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, se establece dentro de las funciones de la ANA el ejercer jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas u de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva.

El Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la ANA, aprobado por Decreto Supremo Decreto Supremo N° 018-2017-AG, crea los siguientes Órganos de Línea:

- Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
- Dirección de Administración de Recursos Hídricos
- Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
- Dirección de Organizaciones de Usuarios de Agua
- Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

En ese sentido, en concordancia con lo dispuesto en los ítems a) y b) del artículo 38° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos tiene, entre otras funciones, elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos, así como orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en las fuentes naturales, en el marco de la Política Nacional del Ambiente, la Política y Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos y el Plan Nacional de los Recursos Hídricos.

Para el cumplimiento de tales acciones, la ANA cuenta con Unidades Orgánicas a nivel nacional denominadas Administraciones Locales de Agua (ALA), a través de las cuales, según el Artículo 47, ítem c) del ROF de la ANA: ejecutan acciones de supervisión, control, vigilancia y fiscalización para asegurar el uso sostenible, la conservación y protección de la calidad de los recursos hídricos.

Conforme a la Ley N° 29338 - Ley de Recursos Hídricos en su artículo 76° establece la fiscalización en cumplimiento de las normas de calidad ambiental del agua sobre la base de los Estándares de Calidad Ambiental de Agua (ECA-Agua) y las disposiciones y programas para su implementación establecidos por la autoridad del ambiente; en este marco se desarrollan las acciones de supervisión, control y vigilancia a través de los órganos desconcentrados ejerciendo facultad sancionadora bajo la supervisión de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos.

En consecuencia y dado que la Autoridad Nacional del Agua se ha constituido como Entidad de Fiscalización Ambiental de alcance nacional de acuerdo a la normativa precitada, corresponde a esta Entidad la elaboración del PLANEFA, con la finalidad de planificar las actividades de evaluación y supervisión que se realizarán en el año 2018.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

- Planificar las acciones de evaluación, supervisión y fiscalización ambiental a ser desarrolladas por la Autoridad Nacional del Agua durante el 2018, en el marco del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

2.2. Objetivos Específicos

- Planificar las actividades de evaluación y supervisión en materia de recursos hídricos para el año 2018.
- Realizar el seguimiento a las acciones de evaluación, supervisión y fiscalización en materia de recursos hídricos.
- Sistematizar la información de los resultados de la evaluación y supervisión en materia de recursos hídricos.

3. MARCO LEGAL

El marco legal aplicable para el ejercicio de la fiscalización ambiental a ser potestad de la Autoridad Nacional del Agua, se ha tomado como referente la siguiente normativa:

- **Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N° 28245;** establece en el artículo 17° el ejercicio sectorial de las funciones ambientales y en el artículo 21°, el Régimen de Sanciones por Infracciones a Normas Ambientales.
- **Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Ley N° 29325,** el artículo 7° define las entidades de fiscalización ambiental nacional, regional o local, así como la disposición de medidas administrativas.
- **Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Ley N° 27446,** establece en el artículo 15° que la autoridad competente será la responsable de efectuar la función de seguimiento, supervisión y control de la evaluación de impacto ambiental, aplicando las sanciones administrativas a los infractores.
- **Ley del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Reglamento de la Ley N° 27446,** aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, establece en el artículo 75 las funciones que comprenden las acciones de seguimiento y control, y en el artículo 77° define a los responsables de la supervisión, fiscalización y sanción en el ámbito del referido sistema.
- **Decreto Legislativo N° 997,** que, a través de su Primera Disposición Complementaria Final, crea la Autoridad Nacional del Agua como la encargada de ejercer la potestad sancionadora en la materia de su competencia, aplicando las sanciones de amonestación, multa, inmovilización, clausura o suspensión por las infracciones que serán determinadas por Decreto Supremo y de acuerdo al procedimiento que se apruebe para tal efecto, ejerciendo en caso corresponda la facultad de ejecución coactiva.
- **Ley N° 29338, La Ley de Recursos Hídricos,** establece que la Autoridad Nacional del Agua a través de la Administración Local de Agua, es la autoridad competente para desarrollar acciones de supervisión, control y vigilancia en actividades de extracción de material de acarreo en los cauces naturales de agua, considerando la opinión técnica previa para el otorgamiento de autorizaciones de extracción de material de acarreo, y, u otras actividades que afecten o alteren la calidad de agua de dicho recurso hídrico.
- **Reglamento de la Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos,** aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, que en su artículo 123° establece que la ANA ejerce de manera exclusiva acciones de control, supervisión, fiscalización y sanción para asegurar la calidad del agua en sus fuentes naturales y en la infraestructura hidráulica pública.
- **Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua,** aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-AG.



Q

- **Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental** - Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD
- **Modificación de los artículos 4° y 5° y el anexo N° 1 de los Lineamientos para la formulación, aprobación y evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA)** - Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD.
- **Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos**, aprobado con R.J. N° 010-2016-ANA
- **Directiva General N° 007-2014-ANA-J-DARH**, Normas para la tramitación del procedimiento Administrativo Sancionador regulado en el Capítulo II del Título XII del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.
- **Decreto Legislativo N°1285**, modifica el Artículo 79° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y establece disposiciones para la Adecuación Progresiva a la Autorización de Vertimientos y a los Instrumentos de Gestión Ambiental.



4. ESTADO SITUACIONAL

4.1. Alcances de la Función Fiscalizadora Ambiental

La Ley de Recursos Hídricos¹(LRH) y el artículo 137° de su Reglamento² establecen que la Autoridad Nacional del Agua otorga las autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a un cuerpo natural de agua continental y/o marina.

El Reglamento para el otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas³, regula los aspectos y procedimientos administrativos a seguir para el otorgamiento de autorizaciones, modificaciones y renovaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a cuerpos naturales de agua continental o marina, y de reuso de aguas residuales tratadas.

Asimismo, acorde al literal d) del artículo 138° del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Autoridad Nacional del Agua⁴, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos (DCERH), otorga autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a los cuerpos naturales de agua, y según el literal d) del artículo 45°, las Autoridades Administrativas del Agua (AAA), autorizan el reuso de agua residual tratada.

La Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General en el Artículo IV, numeral 1.16 establece que en la tramitación de procedimientos administrativos se debe privilegiar los controles posteriores; reservándose la autoridad administrativa, el derecho de comprobar la veracidad de la información presentada, el cumplimiento de la normatividad sustantiva y aplicar



¹ Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos

² D.S. N° 001-2010-AG Aprueba el Reglamento de la Ley 29338.

³ Aprobado mediante Resolución Jefatural N° 224-2013-ANA o actualizaciones posteriores.

⁴ D.S N° 018-2017-AG Aprueban el Reglamento de Organización y Funciones de la ANA.

las sanciones pertinentes en caso que la información presentada no sea veraz. Asimismo, el artículo 32° detalla que la entidad ante la que es realizado un procedimiento administrativo, queda obligada a verificar de oficio, mediante el sistema del muestreo, la autenticidad de las declaraciones, de los documentos y de las informaciones proporcionadas por el administrado.

La Ley N°29338, Ley de Recursos Hídricos señala en el artículo 15° que una de las funciones de la Autoridad Nacional es el “ejercer jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas y de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva”. Asimismo, el artículo 76° indica que la Autoridad Nacional del Agua controla, supervisa, fiscaliza el cumplimiento de las normas de calidad ambiental del agua sobre la base de los Estándares de Calidad Ambiental del Agua (ECA-Agua), establece medidas para prevenir, controlar y remediar la contaminación del agua y sus bienes asociados e implementa actividades de vigilancia y monitoreo, sobre todo en las cuencas donde existan actividades que pongan en riesgo la calidad o cantidad del recurso.

El Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos⁵ en el numeral 123.2 del artículo 123° detalla que la Autoridad Administrativa del Agua ejerce acciones de vigilancia y monitoreo del estado de la calidad de los cuerpos de agua y control de los vertimientos, ejerciendo la potestad sancionadora exclusiva por incumplimiento de las condiciones establecidas en las resoluciones que autorizan vertimientos. Asimismo, en el artículo 145° se indica que el control de los vertimientos incluye visitas inopinadas a los titulares de las autorizaciones de vertimientos, a fin de cautelar la protección de la calidad de las aguas y verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización de vertimiento. Finalmente, el artículo 152° determina que el control y vigilancia del reuso de las aguas residuales tratadas; así como la frecuencia de toma de muestras y análisis es responsabilidad de la Autoridad Administrativa del Agua.

La función supervisora⁵ consiste en la verificación del cumplimiento de las disposiciones y obligaciones que se encuentren contenidas en la Resolución Autoritativa correspondiente.

4.2. Problemática ambiental

El Perú posee una vasta riqueza natural mineralógica por las condiciones geológicas que inciden en la calidad de los recursos hídricos. Sumado a ello, las acciones transformadoras que ejerce el hombre sobre el ambiente debido a su capacidad tecnológica, causan impactos que pueden ser positivos o negativos. Por tanto, la alteración de la calidad de los cuerpos naturales de agua continentales y marinos costeros, debido a las actividades poblacionales y

⁵ Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por D.S N° 001-2010-AG, art. 145°

productivas generan vertimientos de aguas residuales y residuos sólidos, que se constituyen en una problemática compleja, ocasionando malestar en la población asentada en la cuenca hidrográfica y que hace uso del recurso hídrico para las diferentes necesidades.

4.3. Evaluación del estado de la calidad del agua en las unidades hidrográficas

La Autoridad Nacional del Agua, en el marco de sus funciones viene ejecutando paulatinamente acciones de monitoreo, con carácter participativo, por ámbito de cada órgano desconcentrado (Autoridades Administrativas del Agua – AAA) y sus Unidades Orgánicas (Administraciones Locales de Agua- ALA), con la finalidad de evaluar el estado de la calidad del agua de los diversos cuerpos naturales de agua (ríos, lagos y lagunas), como base para establecer y promover estrategias orientadas a la protección o recuperación de la calidad del agua (ver Gráfico N°01).

Gráfico. N° 01: Número de monitoreos ejecutados por año



Fuente: ANA

El tipo de contaminación descrito para cada Unidad Hidrográfica (UH), se basa en los parámetros que han excedido los ECA-Agua en los monitoreos realizados, repitiéndose de manera constante. Asimismo, se precisa que los parámetros descritos se encuentran de manera focalizada y no en la totalidad de la cuenca.

Debido a la complejidad de la problemática vinculada a la gestión de la calidad de los recursos hídricos, la Autoridad Nacional del Agua ha formulado y aprobado la Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos (R.J. N° 042-2016-ANA), cuya implementación se desarrollará a través de un Plan de Acción que involucra acciones técnicas, normativas y de gestión distribuidas en tres (03) líneas de acción:

- **Línea 1: Recuperación de la Calidad de los Recursos Hídricos**
 - ✓ Reducir progresivamente la carga de contaminante mediante la gestión, manejo y tratamiento adecuado de las aguas residuales en el ámbito de las cuencas hidrográficas.
 - ✓ Remediar y recuperar las zonas afectadas por pasivos ambientales mineros, hidrocarburíferos, agrícolas y poblacionales.
- **Línea 2: Protección de la calidad de los Recursos Hídricos**
 - ✓ Proteger la calidad de los recursos hídricos, los ecosistemas acuáticos y los bienes naturales asociados a ésta.
- **Línea 3: Fortalecimiento institucional para la gestión de la calidad de los Recursos Hídricos**
 - ✓ Fortalecer la gobernabilidad en la gestión de la calidad de los Recursos Hídricos.



Cabe señalar que, esta estrategia involucra a todas las entidades con competencia directa y/o indirecta en la gestión de la calidad de los recursos hídricos a nivel nacional, regional y local.

5. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

El ámbito de intervención del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2018, abarca todo el territorio nacional.

6. ACCIONES DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DESARROLLADAS EN EL 2017

Mediante la Resolución Jefatural N° 035-2017-ANA de fecha 21/02/2017, se aprobó el "Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2017" de la Autoridad Nacional del Agua, correspondiente al año 2017. En ese contexto se desarrollaron las acciones de evaluación y supervisión ambiental cuyo detalle se muestra a continuación:

6.1 Supervisiones

En el Cuadro N°01, se muestra las supervisiones contenidas en el PLANEFA para el año 2017 con un total de trescientos ochenta (380) supervisiones, las cuales deben cumplirse de acuerdo al cronograma de actividades respectivo.

A continuación, se detalla el número de supervisiones ejecutadas por cada Órgano Desconcentrado:



Gr

7

Cuadro N°01: Número de Supervisiones Programadas y Ejecutadas en el PLANEFA 2017

N°	Autoridad Administrativa del Agua (AAA)	Programadas en el PLANEFA 2017	Ejecutadas en el 2017	% Ejecutado	Informe Técnico
1	AAA Caplina Ocoña	58	58	100	I.T. N° 001-2017-ANA-AAA I C-O-AT/JLFZ
2	AAA Huallaga	17	17	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
3	AAA Mantaro	50	50	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
4	AAA Urubamba Vilcanota	14	14	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
5	AAA Cañete Fortaleza	81	81	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
6	AAA Chaparra Chíncha	28	28	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
7	AAA Jequetepeque Zarumilla	43	43	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
8	AAA Títicaca	10	10	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
9	AAA Huarmey Chicama	37	37	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
10	AAA Madre de Dios	2	2	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
11	AAA Pampas Apurímac	12	12	100	Memorándum N° 036-2017-ANA-DGCRH
12	AAA Ucayali	18	18	100	Oficio N° 604-2017-MINAGI-ANA-AAA-IX-U
13	AAA Marañón	44	43	99	En Proceso
14*	ALA Iquitos	13	13	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCR
15*	ALA Alto Amazonas	3	3	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCR
TOTAL		380	379	99.7	

Fuente: ANA

(*) Pertenecen a la AAA Amazonas

Las AAA Caplina Ocoña, AAA Huallaga, AAA Mantaro, AAA Urubamba Vilcanota, AAA Cañete Fortaleza, AAA Chaparra Chíncha, AAA Jequetepeque Zarumilla, AAA Títicaca, AAA Huarmey Chicama, AAA Pampas Apurímac, AA Ucayali, AAA Amazonas cumplieron al 100% las supervisiones programadas de acuerdo al cronograma establecido caben indicar, sin embargo, la AAA Marañón cumplió el 99.7% debido a fundamentos sustentados con su informe.

Se planificó en el PLANEFA 2017, la ejecución de 380 supervisiones de las cuales se realizaron 379, lo cual representa el 99.7% de cumplimiento.

Cuadro N° 02: Porcentaje de Cumplimiento de las Supervisiones de AVART

AAA	PLANEFA 2017		% Ejecución
	Programado	Ejecutado	
Autoridades Administrativas del Agua (AAA)	380	379	99.7 %

Fuente: ANA

En el Cuadro N°02, se puede observar, el porcentaje de cumplimiento corresponde al 97.7 % de la meta programada en lo relacionado a las supervisiones a las Autorizaciones de Vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas, concluyéndose que se cumplió cercanamente con el 100 % de ejecución.

6.2 Monitoreos de Calidad de Agua.

El 2017, se han ejecutado ciento treinta y cinco (135) monitoreos de un total de ciento cincuenta y uno (151) monitoreos proyectados en el PLANEFA- ANA 2017, lo que corresponde al 89.40 % de cumplimiento respecto al total programado (ver Cuadro N°03).

A continuación, se detalla el número de monitoreos proyectados y ejecutados por cada Órgano Desconcentrado:

Las AAA Huallaga, AAA Mantaro, AAA Urubamba Vilcanota, AAA Cañete Fortaleza, AAA Jequetepeque Zarumilla, AAA Titicaca, AAA Huarmey Chicama, AAA Madre de Dios, AAA Pampas Apurímac, AAA Ucayali, AAA Marañón, AAA Amazonas presentan un cumplimiento al 100 % del PLANEFA. Sin embargo, la AAA Caplina Ocoña, Chaparra Chíncha y AAA Ucayali, no cumplieron al 100 % debido a que hacia los primeros meses del año 2017 no se contaba con servicio de laboratorio hasta el 24 de julio de 2017, debido a que el Consorcio integrado por las empresas NSF ENVIROLAB S.A.C. y NSF INASSA S.A.C., interpuso un recurso de apelación solicitando se revoque el otorgamiento de la buena pro a la empresa Corporación Laboratorios Ambientales del Perú S.A.C, la cual fue declarada Nula por el Organismo Supervisor de Contratación del Estado – OSCE con Resolución N° 0973-2017-TCE-S3 (ver Cuadro N°04).



CA

Cuadro N° 03: Número de Monitoreos Programados y Ejecutados en el PLANEFA 2017

N°	Autoridad Administrativa del Agua (AAA)	Programadas en el PLANEFA 2017	Ejecutadas en el 2017	% Ejecutado	Informe Técnico
1	AAA Caplina Ocoña	15	9	60	I.T. N° 001-2017-ANA-AAA I C-O-AT/JLFZ
2	AAA Huallaga	14	14	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
3	AAA Mantaro	7	7	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
4	AAA Urubamba Vilcanota	5	5	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
5	AAA Cañete Fortaleza	8	8	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
6	AAA Chaparra Chíncha	16	8	50	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
7	AAA Jequetepeque Zarumilla	18	18	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
8	AAA Titicaca	20	20	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
9	AAA Huarney Chicama	10	10	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
10	AAA Madre de Dios	4	4	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
11	AAA Pampas Apurímac	7	7	100	Memorándum N° 036-2017-ANA-DGCRH
12	AAA Ucayali	8	6	75	Oficio N° 604-2017-MINAGI-ANA-AAA-IX-U
13	AAA Marañón	9	9	100	En Proceso
14*	ALA Iquitos	7	7	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
15*	ALA Alto Amazonas	3	3	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
TOTAL		151	135	89.40	

Fuente: Elaboración propia

(*) Pertenecen a la AAA Amazonas

Cuadro N° 04: Porcentaje de Cumplimiento de Monitoreos Participativos de Calidad del Agua

AAA	PLANEFA 2017		% Ejecución
	Programadas	Ejecutadas	
Autoridades Administrativas del Agua (AAA)	151	135	89.40 %

Fuente: ANA

6.3 Conclusiones del PLANEFA 2017

Acorde a las actividades programadas en el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2017, se programó 380 Supervisiones, sin embargo, se desarrollaron 379 supervisiones a las autorizaciones de Vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas, lo cual se traduce en un 97.36 % de cumplimiento a la meta programada en el PLANEFA 2017.

En lo referente a las actividades de los Monitoreos de la Calidad del Agua programados para el año 2017, es preciso indicar que se iniciaron a partir del mes de agosto debido a que no se contaba con el servicio de laboratorio para el análisis de las muestras de agua.

Finalmente, cabe señalar que del total de 151 monitoreos programados en el PLANEFA, solo se ejecutaron 135 debido a que no se contaba con el servicio de laboratorio para el análisis de las muestras de agua durante los primeros seis (6) meses del año.

7. ESTRUCTURA ORGÁNICA

En concordancia con la Ley N° 29338. Ley de Recursos Hídricos, la ANA ejerce jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas u de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva.

De acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-AG, la Autoridad Nacional del Agua tiene entre sus funciones:

- Aprobar los Planes de Gestión de Recursos Hídricos en las cuencas, propuestos por las Autoridades Administrativas del Agua, que cuenten con la conformidad de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca.
- Aprobar las reservas de agua, trasvases de agua, declarar el agotamiento de las fuentes naturales de agua; zonas de veda y zonas de protección, zonas intangibles y estados de emergencia en las fuentes naturales de agua, dictando las medidas pertinentes en cada caso, dando cuenta al Consejo Directivo.
- Aprobar la demarcación territorial de cuencas hidrográficas y la clasificación de los cuerpos de agua a propuesta de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos.
- Conducir los procesos destinados a prevenir y solucionar conflictos sociales vinculados con los recursos hídricos y sus bienes asociados, en coordinación con los sectores competentes e involucrados.

Según lo dispuesto en los ítems a) y b) del artículo 38° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos tiene, entre otras funciones, elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos, así como orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en las fuentes naturales, en el marco de la Política Nacional del Ambiente, la Política y Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos y el Plan Nacional de los Recursos Hídricos.

Para el cumplimiento de tales acciones, la ANA cuenta con Unidades Orgánicas a nivel nacional denominadas Administraciones Locales de Agua (ALA), a través de las cuales, según el Artículo 47, ítem c) del ROF de la ANA: ejecutan acciones de supervisión, control, vigilancia y fiscalización para asegurar el uso sostenible, la conservación y protección de la calidad de los recursos hídricos.

La Dirección de Calidad y Evaluación de los Recursos Hídricos (DCERH), organiza y conduce a nivel nacional las acciones en materia de evaluación de instrumentos de gestión ambiental, conservación de la cantidad, así como protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos

Las funciones de la DCERH de la Autoridad Nacional del Agua vinculadas a la fiscalización ambiental, son las siguientes:

- Elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos (...).
- Orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en sus fuentes naturales.
- Evaluar los resultados del monitoreo de la calidad de las fuentes naturales del agua a cargo de los órganos desconcentrados.
- Apoyar y supervisar a los órganos desconcentrados en la elaboración de los estudios que realicen en el marco de sus competencias.

8. COMPONENTES DEL PLANEFA ANA 2018

8.1. Plan Anual de Supervisiones Ambiental

La función supervisora⁶ que, realizada la Autoridad Nacional del Agua, consiste en la verificación del cumplimiento de las disposiciones y obligaciones que se encuentren contenidas en la Resolución Autoritativa correspondiente.

8.2. Plan Anual de Evaluación Ambiental - Monitoreos Participativos de la Calidad del Agua Superficial

La ANA en el marco de sus funciones viene ejecutando paulatinamente acciones de monitoreo, con carácter participativo, por ámbito de cada órgano desconcentrado (Autoridades Administrativas del Agua – AAA y Autoridades Locales de Agua- ALA)⁷ para evaluar el estado de la calidad del agua de los diversos cuerpos naturales, con la finalidad de promover estrategias orientadas a la protección o recuperación de la calidad del agua.

La información que se deriva de las acciones realizadas en las unidades hidrográficas a nivel nacional, permite conocer el estado de la calidad del agua en relación con parámetros físicos, químicos, inorgánicos, orgánicos y microbiológicos, a partir de su comparación con los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua⁸.

En el Formato N° 02, ítem 9: Documentos Adjuntos, se detalla las Unidades Hidrográficas (159 a nivel nacional) en las cuales se ha intervenido con acciones de evaluación de calidad de agua superficial (monitoreos

⁶ Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por D.S N° 001-2010-AG, art. 145°

⁷ D.S. N° 018-2017-AG, Aprueban Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua

⁸ Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen Disposiciones Complementarias.

participativos) durante el 2017, además de las Unidades Hidrográficas que se evaluarán en el año 2018. Al respecto, se indica los cuerpos de agua superficial, en los cuales se realizarán los monitoreos participativos son: UH, marino costeros y lagos-lagunas y embalses.

Este año 2018, se realizará las actividades de monitoreo en 126 UH, logrando así la intervención en 134 UH respecto del total de 159UH, planteándose para el 2018 un resultado de UH intervenidas del 84%. Adicionalmente, se abarcará en un 75% el litoral marino costero, así como también en lagunas y embalses.

8.3. Plan de Implementación de Instrumentos legales.

Se están consignando los instrumentos legales que debe aprobar la Autoridad Nacional del Agua para el adecuado desempeño de sus funciones de fiscalización ambiental, así como las acciones a desarrollar correspondientes, según formato 1A establecido en la Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD.

Nombre del Instrumento (1)	Aprobado (2)	En Proyecto (3)	No cuenta con proyecto	Observaciones (5)								
Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental.	X											
Reglamento para el Otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas.	X											
Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos	X											
Clasificación de los Cuerpos de Agua Continentales Superficiales	X											
Casificación del cuerpo de agua marino costero.	X											
Metodología para la determinación de índice de calidad de agua para los recursos hídricos superficiales en el Perú – ICAPE.	X											
Disposiciones para la Adecuación Progresiva a la Autorización de Vertimientos y a los Instrumentos de Gestión Ambiental.	X											
Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y Disposiciones Complementarias.	X											
INSTRUMENTO (6)	Programación (7)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Directiva de Supervisión de vertimientos y reusos de aguas residuales					X							
Plan Nacional de Vigilancia de la Calidad de los Recursos Hídricos						X						
Reglamento de Sanciones en materia de Calidad y Cantidad de RH							X					
Lineamientos para la atención, seguimiento y respuesta a denuncias en materia de recursos hídricos					X							
Lineamientos de intervención para casos de emergencia en relación a los recursos hídricos					X							
Lineamientos para la identificación de fuentes contaminantes				X								

9. DOCUMENTOS ADJUNTOS

Formato N° 1 : Plan de Supervisión Ambiental 2018

Formato N° 2 : Plan de Monitoreos Participativos de la Calidad del Agua 2018

FORMATO N° 01

PLAN DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL 2018



CA

PA

FORMATO N° 01 PLAN DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL 2018

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1			CAPLINA - OCOÑA													56
1.1		R.D.-3604-2016-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	ASOCIACION AGRO FORESTAL LOS PINOS LA YARADA					1								1
1.2		R.D.-0020-2014-ANA-DGCRH	ARUNTA S.A.C.										1			1
1.3		R.D.-0203-2016-ANA-DGCRH	ARUNTA S.A.C.										1			1
1.4		R.D.-0132-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GROUP S.A.A.								1					1
1.5		R.D.-0126-2015-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.								1					1
1.6		R.D.-0015-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.7		R.D.-0019-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.8		R.D.-0082-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.9		R.D.-0073-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1							1
1.10		R.D.-0073-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.11		R.D.-0080-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.12		R.D.-0082-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.13		R.D.-0086-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.14		R.D.-0086-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.15		R.D.-0120-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1							1
1.16		R.D.-0132-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.17		R.D.-0134-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.18		R.D.-0145-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.19		R.D.-0158-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.20		R.D.-0174-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1								1
1.21		R.D.-0035-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.22		R.D.-0034-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.23		R.D.-0068-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.24		R.D.-0092-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.25		R.D.-0101-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.26		R.D.-0150-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1						1
1.27		R.D.-0166-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.28		R.D.-0181-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.29		R.D.-0189-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.30		R.D.-0206-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.31		R.D.-0215-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.32		R.D.-0260-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.						1							1
1.33		R.D.-0143-2017-ANA-DGCRH	CONGELADOS PERUANA DEL PACIFICO S.A.								1					1
1.34		R.D.-0268-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO TERMINALES									1				1
1.35		R.D.-0064-2014-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA INCA S.A.C. (COPENCA S.A.C.)								1					1
1.36		R.D.-0146-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACION ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)										1			1
1.37		R.D.-0230-2016-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.										1			1
1.38		R.D.-0043-2017-ANA-DGCRH	EPS MOQUEGUA S.A.													1
1.39		R.D.-0151-2017-ANA-DGCRH	EPS SEDAPAR S.A.													1
1.40		R.D.-0189-2016-ANA-DGCRH	EPS SEDAPAR S.A.													1
1.41		R.D.-0120-2013-ANA-DGCRH	MINERA SUYAMARCA S.A.							1						1
1.42		R.D.-0136-2012-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCACHACRA													1
1.43		R.D.-0112-2014-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA													1
1.44		R.D.-0208-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.								1					1
1.45		R.D.-0222-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.								1					1
1.46		R.D.-0175-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA RUBI S.A.								1					1
1.47		R.D.-027-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA TIERRA COLORADA S.A.C.								1					1
1.48		R.D.-0284-2016-ANA-DGCRH	PROCESADORA DE PRODUCTOS MARINOS S.A.								1					1
1.49		R.D.-0611-2013-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.					1								1
1.50		R.D.-0065-2017-ANA-DGCRH	SOUTH AMERICA MINING INVESTMENTS S.A.C.							1						1
1.51		R.D.-0241-2015-ANA-DGCRH	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION							1						1
1.52		R.D.-0017-2015-ANA-DGCRH	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION							1						1
1.53		R.D.-0103-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.										1			1
1.54		R.D.-0228-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.										1			1
1.55		R.D.-0302-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.										1			1
1.56		R.D.-0252-2016-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	MINSUR S.A.					1								1
				0	0	4	8	9	8	10	9	4	4	0	0	56

VºBº
Dr. Juan Carlos
Castro Vargas
Director
Dirección de Calidad y
Evaluación de Recursos Hídricos

VºBº
MAG. MARIA ESTHER
PALACIOS BURBANO
Coordinadora
AESFRH
Dirección de Calidad y
Evaluación de Recursos Hídricos

Q

A

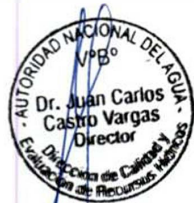
N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
2			CHAPARRA - CHINCHA													20
2.1		R.D.-0063-2016-ANA-DGCRH	APROPISCO S.A.C.								1					1
2.2		R.D.-0079-2013-ANA-DGCRH	APUMAYO S.A.C.					1								1
2.3		R.D.-0235-2015-ANA-DGCRH	APUMAYO S.A.C.					1								1
2.4		R.D.-0177-2017-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.								1					1
2.5		R.D.-0002-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA MILPO S.A.A.					1								1
2.6		R.D.-0093-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA PESQUERA DEL PACIFICO CENTRO S.A. COPEDEPACSA								1					1
2.7		R.D.-0007-2015-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN MINERA CASTROVIRREYNA S.A.				1									1
2.8		R.D.-0165-2016-ANA-DGCRH	EXPLORACIONES ANDINAS S.A.C.								1					1
2.9		R.D.-0076-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTITAL DE LA TINGUINA				1									1
2.10		R.D.-0250-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDADES DISTRIALES DE TATE, PACHACUTEC Y PUEBLO NUEVO				1									1
2.11		R.D.-0033-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CENTINELA S.A.C.								1					1
2.12		R.D.-0049-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.								1					1
2.13		R.D.-0106-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.								1					1
2.14		R.D.-0142-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.								1					1
2.15		R.D.-0209-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1							1
2.16		R.D.-0175-2017-ANA-DGCRH	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.						1							1
2.17		R.D.-0273-2016-ANA-DGCRH	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.						1							1
2.18		R.D.-0012-2015-ANA-DGCRH	SIERRA ANTAPITE S.A.C.						1							1
2.19		R.D.-0190-2017-ANA-DGCRH	SIERRA ANTAPITE S.A.C.						1							1
2.20		R.D.-0159-2016-ANA-DGCRH	TEXTIL DEL VALLE S.A.					1								1
							2	4	5	5	4	0	0			20

Dr. Juan Carlos Castro Vargas
Director
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Coordinadora
PALACIOS BURGANO
Coordinadora
AESFRH
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
3			CAÑETE - FORTALEZA													83
3.1		R.D.-0002-2013-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA LA CHIRA S.A.			1										1
3.2		R.D.-0002-2017-ANA-DGCRH	ICM PACHAPAPI S.A.C.						1							1
3.3		R.D.-0009-2017-ANA-DGCRH	SAN FERNANDO S.A.			1										1
3.4		R.D.-0010-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.								1					1
3.5		R.D.-0011-2015-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.					1								1
3.6		R.D.-0023-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA ELÉCTRICA EL PLATANAL (CELEPSA)				1									1
3.7		R.D.-0024-2017-ANA-DGCRH	ALJOMOTO DEL PERU S.A.										1			1
3.8		R.D.-0026-2017-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN MIYASATO S.A.C.				1									1
3.9		R.O.-0026-2015-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.				1									1
3.10		R.D.-0028-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.				1									1
3.11		R.D.-0029-2015-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DE PAPEL S.A.				1									1
3.12		R.D.-0030-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.										1			1
3.13		R.D.-0032-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA ELÉCTRICA EL PLATANAL (CELEPSA)				1									1
3.14		R.D.-0036-2010-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL					1								1
3.15		R.D.-0037-2017-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.					1								1
3.16		R.D.-0042-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA CERVECERA AMBEV PERU S.A.C.				1									1
3.17		R.D.-0042-2016-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL			1										1
3.18		R.D.-0042-2017-ANA-DGCRH	UNION DE CORRECTORAS PERUANAS BARRIOS Y JOHNSTON S.A.A.				1									1
3.19		R.D.-0052-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.					1								1
3.2		R.D.-0054-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.						1							1
3.21		R.D.-0055-2017-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL						1							1
3.22		R.D.-0063-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.						1							1
3.23		R.D.-0068-2016-ANA-DGCRH	REFINERIA LA PAMPILLA S.A.A.						1							1
3.24		R.D.-0077-2017-ANA-DGCRH	PROCESADORA DE PRODUCTOS MARINOS S.A.								1					1
3.25		R.D.-0086-2015-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERU						1							1
3.26		R.D.-0097-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.								1					1
3.27		R.O.-0098-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA CENTINELA S.A.C.								1					1
3.28		R.D.-0099-2014-ANA-DGCRH	COMPLEJO INDUSTRIAL SKAVOS S.A.C.								1					1
3.29		R.D.-0102-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1									1
3.3		R.D.-0102-2016-ANA-DGCRH	UNION DE CORRECTORAS PERUANAS BARRIOS Y JOHNSTON S.A.A.							1						1
3.31		R.D.-0107-2015-ANA-DGCRH	CORPORACION LINDLEY S.A.				1									1
3.32		R.D.-0108-2017-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL				1									1
3.33		R.D.-0108-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.										1			1
3.34		R.D.-0109-2016-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL				1									1
3.35		R.D.-0110-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.								1					1
3.36		R.D.-0110-2017-ANA-DGCRH	SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.							1						1
3.37		R.D.-0114-2015-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DISTRITALES DE SANTO DOMINGO DE LOS OLIVEROS				1									1
3.38		R.D.-0115-2017-ANA-DGCRH	CLARANT (PERU) S.A.							1						1
3.39		R.D.-0119-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA SAN VALENTIN S.A.					1								1
3.40		R.D.-0122-2017-ANA-DGCRH	ANDEAN POWER S.A.C.					1								1
3.41		R.D.-0126-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.								1					1
3.42		R.D.-0133-2016-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)								1					1
3.43		R.D.-0140-2016-ANA-DGCRH	PERU LNG S.R.L.					1								1
3.44		R.D.-0148-2012-ANA-DGCRH	HYRSTAR CORICANCHA S.A.						1							1
3.45		R.D.-0151-2016-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA DESALADORA DEL SUR S.A.						1							1
3.46		R.D.-0155-2015-ANA-DGCRH	PAPELERA ZARATE S.A.C.						1							1
3.47		R.D.-0155-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.					1								1
3.48		R.D.-0156-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.								1					1
3.49		R.D.-0165-2015-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.										1			1
3.5		R.D.-0168-2013-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL							1						1
3.51		R.O.-0170-2014-ANA-DGCRH	PRODUCTOS TISSUE DEL PERU S.A.					1								1
3.52		R.D.-0170-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.										1			1
3.53		R.D.-0172-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GROUP S.A.A.								1					1

CAÑETE - FORTALEZA



Handwritten signature and initials.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
3.54		R.D.-0173-2017-ANA-DGCRH	OBRAS CIVILES Y MINERAS S.A.C.						1							1
3.55		R.D.-0176-2016-ANA-DGCRH	CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA JH S.A.C									1				1
3.56		R.D.-0179-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA PESQUERA DEL PACIFICO CENTRO S.A.								1					1
3.57		R.D.-0181-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.							1						1
3.58		R.D.-0184-2015-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.				1									1
3.59		R.D.-0188-2015-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN MIYASATO S.A.C.				1									1
3.6		R.D.-0189-2015-ANA-DGCRH	MYRSTAR CORICANCHA S.A.					1								1
3.61		R.D.-0189-2016-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.									1				1
3.62		R.D.-0193-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUEMUALLOS S.A.										1			1
3.63		R.D.-0202-2016-ANA-DGCRH	INVERSIONES FARALLON S.A.C.								1					1
3.64		R.D.-0204-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1				1
3.65		R.D.-0208-2014-ANA-DGCRH	PESQUERA PELAYO S.A.C.								1					1
3.66		R.D.-0213-2014-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.			1										1
3.67		R.D.-0227-2014-ANA-DGCRH	BIOPEX S.A.C.								1					1
3.68		R.D.-0227-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CARAL S.A.									1				1
3.69		R.D.-0228-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.										1			1
3.70		R.D.-0233-2015-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.									1				1
3.71		R.D.-0235-2016-ANA-DGCRH	CALSA PERU S.A.C.									1				1
3.72		R.D.-0241-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CAPRICORNIO S.A.									1				1
3.73		R.D.-0245-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1				1
3.74		R.D.-0247-2016-ANA-DGCRH	GLORIA S.A.										1			1
3.75		R.D.-0248-2016-ANA-DGCRH	FENIX POWER PERU S.A.										1			1
3.76		R.D.-0255-2015-ANA-DGCRH	INGREDION PERU S.A.										1			1
3.77		R.D.-0260-2016-ANA-DGCRH	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.								1					1
3.78		R.D.-0273-2015-ANA-DGCRH	ALIMENTOS LOS FERROLES S.A.									1				1
3.79		R.D.-0277-2016-ANA-DGCRH	EDEGEL S.A.A.										1			1
3.8		R.D.-0299-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO AGUA AZUL S.A.			1										1
3.81		2485-2016-ANA-AAA-CANETE FORTALEZA	EMPRESA PERUPLAST S.A				1									1
3.82		1586-2017-ANA-AAA-CANETE FORTALEZA	INMOBILIARIA TAURUS S.A.C					1								1
3.83		R.D.-0217-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.					1								1
						9	10	12	11	11	9	9	10			83

CANETE - FORTALEZA

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
4			HUARMY - CHICAMA													39
4.1		R.D.-0045-2017-ANA-DGCRH	AGROINDUSTRIAL DEL PERU S.A.C.				1									1
4.2		R.D.-0116-2017-ANA-DGCRH	ASOC. DE PRODUCT. DE HARINA, ACEITE Y CONS. DE PESC. DE CHIMBOTE-APROCHIMBOTE								1					1
4.3		R.D.-0249-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GROUP S.A.A.								1					1
4.4		R.D.-0125-2015-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.								1					1
4.5		R.D.-0083-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA AURIFERA SANTA ROSA S.A.						1							1
4.6		R.D.-0223-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA AURIFERA SANTA ROSA S.A.						1							1
4.7		R.D.-0203-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.					1								1
4.8		R.D.-0205-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.					1								1
4.9		R.D.-0046-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA QUIRUWILCA S.A.						1							1
4.10		R.D.-0035-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA 1313 S.A.								1					1
4.11		R.D.-0112-2015-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)								1					1
4.12		R.D.-0028-2017-ANA-DGCRH	DANPER TRUJILLO S.A.C.						1							1
4.13		R.D.-0036-2017-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.					1								1
4.14		R.D.-0061-2017-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.					1								1
4.15		R.D.-0103-2015-ANA-DGCRH	EPS CHAVIN S.A.				1									1
4.16		R.D.-0016-2016-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.				1									1
4.17		R.D.-0104-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.				1									1
4.18		R.D.-0240-2014-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.				1									1
4.19		R.D.-0067-2016-ANA-DGCRH	MINERA HUINAC S.A.								1					1
4.20		R.D.-0202-2017-ANA-DGCRH	MTZ S.A.C.					1								1
4.21		R.D.-0148-2016-ANA-DGCRH	ORAZUL ENERGY PERU S.A.								1					1
4.22		R.D.-0149-2016-ANA-DGCRH	PACIFIC DEEP FROZEN S.A.							1						1
4.23		R.D.-0167-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA CANTABRIA S.A.								1					1
4.24		R.D.-0246-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.							1						1
4.25		R.D.-0092-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.							1						1
4.26		R.D.-0176-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.							1						1
4.27		R.D.-0224-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.							1						1
4.28		R.D.-0032-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA JADA S.A.							1						1
4.29		R.D.-0087-2016-ANA-DGCRH	SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.							1						1
4.30		R.D.-1434-2017-ANA-AAAHCH	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A.									1				1
4.31		R.D.-1513-2017-ANA-AAAHCH	CARTAVIO S.A.A.										1			1
4.32		R.D.-602-2017-ANA-AAAHCH	MINERA HUINAC S.A.									1				1
4.33		R.D.-033-2017-ANA-AAAHCH	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.											1		1
4.34		R.D.-1165-2016-ANA-AAAHCH	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.											1		1
4.35		R.D.-0200-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.											1		1
4.36		R.D.-0067-2017-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.						1							1
4.37		R.D.-0119-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.						1							1
4.38		R.D.-0188-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ									1				1
4.39		R.D.-0240-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ									1				1
				0	0	0	5	5	6	7	8	4	1	3	0	39

HUARMY - CHICAMA



Dr.
A

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
5			JEUQUETEPEQUE - ZARUMILLA													21
5.1		R.D.-0099-2015-ANA-DGCRH	CNC S.A.C.								1					1
5.2		R.D.-0072-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ARES S.A.C.				1									1
5.3		R.D.-0271-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ARES S.A.C.				1									1
5.4		R.D.-0068-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COIMOLACHE S.A.				1									1
5.5		R.D.-0165-2017-ANA-DGCRH	CONSERVERA DE LAS AMERICAS S.A.								1					1
5.6		R.D.-0113-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA INCA S.A.C. (COPINCA S.A.C.)								1					1
5.7		R.D.-0248-2015-ANA-DGCRH	ESTACION NAVAL DE PAITA													0
5.8		R.D.-0033-2017-ANA-DGCRH	GAM CORP S.A.								1		1			2
5.9		R.D.-0164-2017-ANA-DGCRH	INDUSTRIAL PESQUERA SANTA MONICA S.A.								1					1
5.10		R.D.-0094-2017-ANA-DGCRH	INVERSIONES CENTENARIO S.A.A.						1							1
5.11		R.D.-0122-2014-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.12		R.D.-0141-2015-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.13		R.D.-0196-2016-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.14		R.D.-0164-2015-ANA-DGCRH	ORAZUL ENERGY PERU S.A.				1									1
5.15		R.D.-0165-2014-ANA-DGCRH	PERUPEZ S.A.C.									1				1
5.16		R.D.-0014-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1				1
5.17		R.D.-0194-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.									1				1
5.18		R.D.-0071-2017-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.											1		1
5.19		R.D.-0190-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.							1						1
5.20		R.D.-0071-2017-ANA-DGCRH	MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA										1			1
5.21		R.D.-0177-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ											1		1
				0	0	0	4	3	1	1	5	3	2	2	0	21



Handwritten initials and a signature in blue ink.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
6			MARANON													62
6.1		R.D.-0280-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ANTIMINA S.A.									1				1
6.2		R.D.-0211-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ANTIMINA S.A.									1				1
6.3		R.D.-0083-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA CHUVILCA S.A.								1					1
6.4		R.D.-0145-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COIMOLACHE S.A.					1								1
6.5		R.D.-0151-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COIMOLACHE S.A.					1								1
6.6		R.D.-0078-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.					1								1
6.7		R.D.-0160-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.					1								1
6.8		R.D.-0281-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.					1								1
6.9		R.D.-0173-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA RAURA S.A.				1									1
6.10		R.D.-0174-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.						1							1
6.11		R.D.-0242-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.						1							1
6.12		R.D.-0261-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.						1							1
6.13		R.D.-0105-2017-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA TRASVASE OLMOS S.A.				1									1
6.14		R.D.-0017-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.15		R.D.-0020-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.16		R.D.-0021-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.17		R.D.-0024-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.18		R.D.-0068-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.19		R.D.-0069-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.2		R.D.-0092-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.21		R.D.-0196-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.22		R.D.-0242-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.23		R.D.-0300-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.							1						1
6.24		R.D.-0230-2015-ANA-DGCRH	CONTONGA PERU S.A.C.					1								1
6.25		R.D.-0194-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION DEL CENTRO S.A.C.						1							1
6.26		R.D.-0185-2017-ANA-DGCRH	FERREYROS S.A.								1					1
6.27		R.D.-0187-2017-ANA-DGCRH	FERREYROS S.A.								1					1
6.28		R.D.-0189-2017-ANA-DGCRH	GLORIA S.A.					1								1
6.29		R.D.-0058-2015-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.									1				1
6.3		R.D.-0060-2015-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.									1				1
6.31		R.D.-0107-2016-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.									1				1
6.32		R.D.-0296-2016-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.									1				1
6.33		R.D.-0044-2016-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.				1									1
6.34		R.D.-0096-2014-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.				1									1
6.35		R.D.-0004-2017-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.				1									1
6.36		R.D.-0321-2013-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.				1									1
6.37		R.D.-0142-2015-ANA-DGCRH	LUMINA COPPER S.A.C.				1									1
6.38		R.D.-0149-2012-ANA-DGCRH	MAUREL ET PROM PERU S.A.C.									1				1
6.39		R.D.-0150-2012-ANA-DGCRH	MAUREL ET PROM PERU S.A.C.									1				1
6.40		R.D.-0039-2017-ANA-DGCRH	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.									1				1
6.41		R.D.-0183-2016-ANA-DGCRH	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.									1				1
6.42		R.D.-0074-2016-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.							1						1
6.43		R.D.-0140-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.							1						1
6.44		R.D.-0141-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.							1						1
6.45		R.D.-0056-2016-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.46		R.D.-0060-2016-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.47		R.D.-0063-2017-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.48		R.D.-0096-2017-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.49		R.D.-0146-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.5		R.D.-0147-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.51		R.D.-0148-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.52		R.D.-0152-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.53		R.D.-0195-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOA S.R.L.						1							1
6.54		R.D.-0172-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL CACHACHI				1									1
6.55		R.D.-0225-2016-ANA-DGCRH	NESTLE PERU S.A.C.				1									1
6.56		R.D.-0090-2014-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.								1					1
6.57		R.D.-0185-2016-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.								1					1
6.58		R.D.-0285-2016-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.								1					1
6.59		R.D.-0018-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.					1								1
6.6		R.D.-0073-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.					1								1
6.61		R.D.-0288-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.					1								1
6.62		R.D.-0058-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.					1								1
				0	0	0	9	11	13	13	6	10	0	0	0	62

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
VºBº
Dr. Juan Carlos Castro Vargas
Director
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
VºBº
MAG. MARIA ESTHER PALACIOS BURBANO
Coordinadora
AESFRH
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

GP

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
7			AMAZONAS													32
7.1		R.D.-0031-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.2		R.D.-0216-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.3		R.D.-0179-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.4		R.D.-0178-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.5		R.D.-0003-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.6		R.D.-0036-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.7		R.D.-0045-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.8		R.D.-0046-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.9		R.D.-0082-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.10		R.D.-0088-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.11		R.D.-0114-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.12		R.D.-0121-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.13		R.D.-0184-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.14		R.D.-0097-2011-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU					1								1
7.15		R.D.-0099-2012-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU					1								1
7.16		R.D.-0101-2012-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU					1								1
7.17		R.D.-0104-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.18		R.D.-0106-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.19		R.D.-0133-2015-ANA-DGCRH	PACIFIC STRATUS ENERGY S.A.				1									1
7.20		R.D.-0135-2017-ANA-DGCRH	MINISTERIO DEL INTERIOR				1									1
7.21		R.D.-0139-2017-ANA-DGCRH	GENRENT DEL PERU S.A.C.				1									1
7.22		R.D.-0153-2015-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1					1
7.23		R.D.-0193-2015-ANA-DGCRH	PACIFIC STRATUS ENERGY S.A.				1									1
7.24		R.D.-0207-2016-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1					1
7.25		R.D.-0006-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.26		R.D.-0214-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.27		R.D.-0216-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.28		R.D.-0217-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.						1							1
7.29		R.D.-0218-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.30		R.D.-0256-2014-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.			1										1
7.31		R.D.-0250-2014-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1					1
7.32		R.D.-0264-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1						1
				0	0	13	4	3	5	4	3	0	0	0	0	32

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

 VºBº

 Dr. Juan Carlos Castro Vargas

 Director

 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

 MAG. MARIA ESTHER PARRALES BURGANO

 Coordinadora

 AESFRH

 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
8			HUALLAGA													20
8.1		R.D.-0040-2017-ANA-DGCRH	COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A								1					1
8.2		R.D.-0160-2017-ANA-DGCRH	CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO					1								1
8.3		064-2015 ANA-AAA HUALLAGA	PALMAS DEL SHANUSI S.A.,										1			1
8.4		R.D.-0072-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA LORENZA S.A.C.						1							1
8.5		R.D.-0231-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA S.A.						1							1
8.6		R.D.-0133-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.							1						1
8.7		R.D.-0091-2017-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DEL ESPINO S.A.							1						1
8.8		R.D.-0182-2016-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DEL ESPINO S.A.							1						1
8.9		R.D.-0130-2017-ANA-DGCRH	MINERA SAN SEBASTIAN AMC S.R.LTDA.								1					1
8.10		R.D.-0068-2015-ANA-DGCRH	COMPANÍA MINERA ATACOCHA S.A.A					1								1
8.11		R.D.-0069-2015-ANA-DGCRH	COMPANÍA MINERA ATACOCHA S.A.A					1								1
8.12		R.D.-0303-2016-ANA-DGCRH	COMPANÍA MINERA ATACOCHA S.A.A					1								1
8.13		165-2015 ANA-AAA Huallaga	MILPO ANDINA PERU S.A.										1			1
8.14		R.D.-0172-2015-ANA-DGCRH	OXIDOS DE PASCO S.A.C.							1						1
8.15		R.D.-0058-2016-ANA-DGCRH	COMPANÍA MINERA ATACOCHA S.A.A						1							1
8.16		R.D.-0064-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.						1							1
8.17		R.D.-0123-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ELIAS SOPLIN VARGAS				1									1
8.18		R.D.-0293-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POSIC				1									1
8.19		R.D.-0257-2016-ANA-DGCRH	OLEAGINOSAS DEL PERU S.A.								1					1
8.20		R.D.-0114-2017-ANA-DGCRH	SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO RIOJA S.R.L				1									1
				0	0	0	3	4	4	4	3	0	2	0	0	20

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
VºBº
Dr. Juan Carlos Castro Vargas
Director
Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
VºBº
Mg. ESTHER P. GARCIA GURBANO
Presidenta Ejecutiva
AESFRH
Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

CD
F

N°	AAA	R.O.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
9			UCAYALI													20
9.1		R.D.-0048-2017-ANA-DGCRH	AGUAYTIA ENERGY DEL PERU S.R.L.					1								1
9.2		R.D.-0010-2014-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1							1
9.3		R.D.-0108-2017-SENACE/DCA	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1							1
9.4		R.D.-0116-2015-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1							1
9.5		R.D.-0126-2017-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1							1
9.6		R.D.-0129-2017-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1							1
9.7		R.D.-0164-2016-ANA-DGCRH	CERVECERIA SAN JUAN S.A.					1								1
9.8		R.D.-0238-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACocha S.A.A							1						1
9.9		R.D.-0286-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACocha S.A.A							1						1
9.10		R.D.-0096-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1						1
9.11		R.D.-0099-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1						1
9.12		R.D.-0214-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1						1
9.13		R.D.-0128-2017-ANA-DGCRH	DISTrito DE CAMPO VERDE					1								1
9.14		R.D.-0150-2017-ANA-DGCRH	DISTrito DE LA LAGUNA DE SANTA ROSA DE MARIANA, PROV. DE					1								1
9.15		R.D.-0127-2017-ANA-DGCRH	MAYESA PROV. CORONEL PORTILLO					1								1
9.16		R.D.-0023-2015-ANA-DGCRH	DISTrito DE YANACocha					1								1
9.17		R.D.-0023-2012-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA					1								1
9.18		R.D.-0038-2016-ANA-DGCRH	PETROMINERALES PERU S.A.A								1					1
9.19		R.D.-0170-2015-ANA-DGCRH	PROTECTOR FEDERAL DE LOS INTERESSES DEL TRANSPORTE NACIONAL - PROMIAS NACIONAL					1								1
9.20		R.D.-0170-2015-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU								1					1
9.21		R.D.-0003-2017-ANA-DGCRH	STATKRAFT PERU S.A.								1					1
9.22							4	3	5	5	3					20



Handwritten signature and initials in blue ink.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
10			MANTARO													50
10.1		R.D.-0006-2016-ANA-DGCRH	ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C.					1								1
10.2		R.D.-0007-2016-ANA-DGCRH	ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C.					1								1
10.3		R.D.-0012-2016-ANA-DGCRH	CERRO DEL AGUILA S.A.				1									1
10.4		R.D.-0025-2017-ANA-DGCRH	CHANCADORA CENTAURO S.A.C.					1								1
10.5		R.D.-0029-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1									1
10.6		R.D.-0030-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1									1
10.7		R.D.-0031-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1									1
10.8		R.D.-0031-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.				1									1
10.9		R.D.-0034-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.				1									1
10.10		R.D.-0039-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ATACUCHA S.A.A.						1							1
10.11		R.D.-0057-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ATACUCHA S.A.A.						1							1
10.12		R.D.-0072-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1								1
10.13		R.D.-0075-2013-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1								1
10.14		R.D.-0075-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1								1
10.15		R.D.-0078-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.								1					1
10.16		R.D.-0079-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.								1					1
10.17		R.D.-0087-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.									1				1
10.18		R.D.-0088-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.									1				1
10.19		R.D.-0090-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LONDRES S.A.									1				1
10.20		R.D.-0097-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LOS CHUNCHOS									1				1
10.21		R.D.-0101-2015-ANA-DGCRH	CONCEPCIÓN INDUSTRIAL S.A.C.				1									1
10.22		R.D.-0111-2017-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN							1						1
10.23		R.D.-0112-2017-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN							1						1
10.24		R.D.-0113-2014-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN							1						1
10.25		R.D.-0115-2015-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN							1						1
10.26		R.D.-0116-2014-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.								1					1
10.27		R.D.-0123-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.								1					1
10.28		R.D.-0125-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.								1					1
10.29		R.D.-0126-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.								1					1
10.30		R.D.-0127-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.								1					1
10.31		R.D.-0129-2016-ANA-DGCRH	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO			1										1
10.32		R.D.-0138-2015-ANA-DGCRH	MILPO ANDINA PERU S.A.C.									1				1
10.33		R.D.-0143-2016-ANA-DGCRH	MINERA IRL S.A.									1				1
10.34		R.D.-0150-2015-ANA-DGCRH	MINERA IRL S.A.									1				1
10.35		R.D.-0158-2017-ANA-DGCRH	MINES & METALS TRADING PERU S.A.C.									1				1
10.36		R.D.-0166-2015-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES LURCAY			1										1
10.37		R.D.-0189-2014-ANA-DGCRH	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.						1							1
10.38		R.D.-0191-2015-ANA-DGCRH	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.						1							1
10.39		R.D.-0191-2017-ANA-DGCRH	SAN ANTONIO DE SILVER S.R.L.						1							1
10.40		R.D.-0198-2015-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.				1									1
10.41		R.D.-0198-2016-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.						1							1
10.42		R.D.-0208-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.							1						1
10.43		R.D.-0211-2017-ANA-DGCRH	STATKRAFT PERU S.A.							1						1
10.44		R.D.-0221-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.45		R.D.-0234-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.46		R.D.-0239-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.47		R.D.-0249-2015-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.48		R.D.-0258-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.49		R.D.-0268-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
10.50		R.D.-0298-2013-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.										1			1
				0	0	2	8	6	6	6	7	8	7	0	0	50



Gr
P

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
11			PAMPAS - APURIMAC													30
11.1		R.D.-0004-2017-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1							1
11.2		R.D.-0006-2017-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1							1
11.3		R.D.-0243-2016-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1							1
11.4		R.D.-0229-2016-ANA-DGCRH	BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.						1							1
11.5		R.D.-0144-2015-ANA-DGCRH	BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.						1							1
11.6		R.D.-0010-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1						1
11.7		R.D.-0013-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1						1
11.8		R.D.-0025-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1						1
11.9		R.D.-0267-2015-ANA-DGCRH	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.							1						1
11.10		R.D.-0294-2016-ANA-DGCRH	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.							1						1
11.11		R.D.-0131-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.								1					1
11.12		R.D.-0195-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.								1					1
11.13		R.D.-0197-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.								1					1
11.14		R.D.-0261-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.									1				1
11.15		R.D.-0269-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.									1				1
11.16		R.D.-0195-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA TUMIPAMPA S.A.C.								1					1
11.17		R.D.-0146-2013-ANA-DGCRH	HUDBAY (EX-NORSEMONT PERU) S.A.C.									1				1
11.18		R.D.-0029-2017-ANA-DGCRH	HUDBAY (EX-NORSEMONT PERU) S.A.C.									1				1
11.19		R.D.-0100-2017-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.				1									1
11.20		R.D.-0003-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1								1
11.21		R.D.-0040-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1								1
11.22		R.D.-0083-2016-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1								1
11.23		R.D.-0123-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1								1
11.24		R.D.-0191-2016-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1								1
11.25		R.D.-0200-2016-ANA-DGCRH	MINERA LAS BAMBAS S.A.								1					1
11.26		R.D.-0125-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HAQUIRA				1									1
11.27		R.D.-0102-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMUGARI				1									1
11.28		R.D.-0270-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBO				1									1
11.29		R.D.-0038-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA MAR				1									1
11.30		R.D.-0048-2014-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SUCRE				1									1
				0	0	0	6	5	5	5	5	4	0	0	0	30

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

 VºBº

 Dr. Juan Carlos Castro Vargas

 Director

 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

 VºBº

 Mg. KAROL ESTHER PALACIOS GONZALEZ

 Director

 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
12			URUBAMBA - VILCANOTA													49
12.1		R.D.-0054-2017-ANA-DGCRH	CNPC PERU S.A												1	1
12.2		R.D.-0278-2016-ANA-DGCRH	CNPC PERU S.A.												1	1
12.3		R.D.-0044-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO CONSTRUCTOR DUCTOS DEL SUR												1	1
12.4		R.D.-0119-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO CONSTRUCTOR DUCTOS DEL SUR												1	1
12.5		R.D.-0016-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A			1										1
12.6		R.D.-0017-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A.			1										1
12.7		R.D.-0267-2016-ANA-DGCRH	EPS SEDACUSCO S.A.				1									1
12.8		R.D.-0001-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.9		R.D.-0002-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1						1
12.10		R.D.-0015-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.11		R.D.-0025-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.12		R.D.-0041-2017-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.13		R.D.-0006-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.14		R.D.-0124-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A							1						1
12.15		R.D.-0207-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1						1
12.16		R.D.-0234-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.17		R.D.-0240-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.18		R.D.-0256-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.19		R.D.-0265-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.20		R.D.-0274-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.21		R.D.-0003-2017-ANA-DCERH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.22		R.D.-0275-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.23		R.D.-0278-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.									1				1
12.24		R.D.-0020-2016-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS CACHIMAYO S.A.			1										1
12.25		R.D.-0132-2017-ANA-DGCRH	LUZ DEL SUR S.A.A.			1										1
12.26		R.D.-0214-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHERO				1									1
12.27		R.D.-0155-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARANGAN				1									1
12.28		R.D.-0106-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN SEBASTIAN				1									1
12.29		R.D.-0034-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1								1
12.30		R.D.-0053-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1								1
12.31		R.D.-0085-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A					1								1
12.32		R.D.-0112-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A					1								1
12.33		R.D.-0106-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1							1
12.34		R.D.-0216-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1							1
12.35		R.D.-0232-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1							1
12.36		R.D.-0233-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1							1
12.37		R.D.-0030-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU								1					1
12.38		R.D.-0063-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.39		R.D.-0062-2015-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.40		R.D.-0107-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.41		R.D.-0113-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU										1			1
12.42		R.D.-0134-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.43		R.D.-0153-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.44		R.D.-0180-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.45		R.D.-0219-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.46		R.D.-0253-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.47		R.D.-0254-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.48		R.D.-0206-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
12.49		R.D.-0290-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ SUCURSAL DEL PERU									1				1
				0	0	4	4	4	4	8	8	7	8	4	0	49

URUBAMBA - VILCANOTA

Q. T.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
13			MADRE DE DIOS													11
13.1		R.D.-0027-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA KURI KULLU S.A.							1						1
13.2		R.D.-0050-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA KURI KULLU S.A.							1						1
13.3		R.D.-0131-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA KURI KULLU S.A.								1					1
13.4		R.D.-0171-2016-ANA-AAA-XIII-I	COMPANIA MINERA KURI KULLU S.A.								1					1
13.5		R.D.-0183-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA KURI KULLU S.A.								1					1
13.6		R.D.-0023-2017-ANA-DGCRH	CORI PUNO S.A.C.						1							1
13.7		R.D.-0049-2016-ANA-DGCRH	CORI PUNO S.A.C.						1							1
13.8		R.D.-0115-2016-ANA-DGCRH	HUNT OIL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY OF PERU L.L.C.									1				1
13.9		R.D.-0213-2017-ANA-DGCRH	JASS DE LA LOCALIDAD CAMPAMENTO, DEL DISTRITO DE COASA, PROVINCIA DE CARABAYA, REGION PUNO				1									1
13.10		R.D.-0195-2017-ANA-DGCRH	JASS DE LA LOCALIDAD: "CENTRO POBLADO BAJO COLORADO" - PLAYA OCULTA			1										1
13.11		R.D.-0198-2017-ANA-DGCRH	JASS DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAMAYO				1									1
13.12		R.D.-0059-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA LA POSITIVA					1								1
				0	0	1	2	1	2	2	3	1	0	0	0	12
14			TITICACA													12
14.1		R.D.-0051-2017-ANA-DGCRH	ARUNTANI S.A.C.									1				1
14.2		R.D.-0283-2016-ANA-DGCRH	ARUNTANI S.A.C.									1				1
14.3		R.D.-0295-2016-ANA-DGCRH	ARUNTANI S.A.C.									1				1
14.4		R.D.-0050-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)							1						1
14.5		R.D.-0081-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)							1						1
14.6		R.D.-0096-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)							1						1
14.7		R.D.-0249-2014-ANA-DGCRH	MINERA SILLUSTANI S.A.C.				1									1
14.8		R.D.-0037-2016-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1								1
14.9		R.D.-0080-2015-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1								1
14.10		R.D.-0163-2014-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1								1
14.11		R.D.-0231-2014-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1								1
14.12		R.D.-0244-2016-ANA-DGCRH	TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.								1					1
				0	0	0	1	4	0	3	1	3	0	0	0	12

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas
 Director
 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 MSc. MARIA ESTHER PALACIOS FERNANDEZ
 Coordinadora
 AESFRH
 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Q
 R

FORMATO N° 02



PLAN DE MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA 2018

G
A

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Plataforma	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit.	AÑO 2018				
									N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
1	CAPLINA OCOÑA	1	13156		Cuenca Caplina	Cuenca Caplina	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		2	13158		Cuenca Sama	Cuenca Sama	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		3	13172		Cuenca Ilo - Moquegua	Cuenca Ilo - Moquegua	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		4	132		Cuenca Quilca Vitor Chili (Incluye el sistema regulado Chili)	Cuenca Quilca Vitor Chili (Incluye el sistema regulado Chili)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		5	0148		Cuenca Ushusuma	Cuenca Ushusuma	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre
		6	1316		Cuenca Locumba	Cuenca Locumba	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre
		7	136		Cuenca Ocoña	Cuenca Ocoña	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre
		8	13155		Intercuenca 13155	Intercuenca 13155	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre
		9	0144		Cuenca Mauni	Cuenca Mauni	2	✓	✓	-	Abril	-	Diciembre
		10	1318		Cuenca Tambo (Incluye Embalse Pasto Grande y tributarios y Cuenca Ubinas)	Cuenca Tambo (Incluye Embalse Pasto Grande y tributarios y Cuenca Ubinas)	2	✓	✓	Febrero	-	-	Noviembre
		11	134		Cuenca Camaná	Cuenca Camaná	2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	
				2	Embalses Pasto Grande / Chili - Colca	Embalses Pasto Grande / Chili - Colca	2	✓	✓	-	-	Julio	Octubre
					TOTAL AAA Caplina Ocoña		26	13	11				
	CHAPARRA CHINCHA	12	13716		Cuenca Yauca	Cuenca Yauca	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		13	137154		Cuenca Cháparra	Cuenca Cháparra	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		14	13718		Cuenca Acari	Cuenca Acari	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		15	1372		Cuenca Grande	Cuenca Grande	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		16	1374		Cuenca Ica (incluye río Pampas)	Cuenca Ica (incluye río Pampas)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		17	13752		Cuenca Pisco	Cuenca Pisco	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		18	137532		Cuenca San Juan (Chincha)	Cuenca San Juan (Chincha)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
				3	Laguna Huacachina	Laguna Huacachina	2	✓		-	Abril	-	Noviembre
				1	Mar Paracas	Mar Paracas	2	✓		-	Abril	-	Noviembre
				2	Mar Tambo de Mora	Mar Tambo de Mora	2	✓		Marzo	-	Julio	
				3	Mar San Nicolás	Mar San Nicolás	1	✓		-	-	-	Octubre
				4	Mar San Juan de Marcona	Mar San Juan de Marcona	1	✓		-	-	-	Octubre
					TOTAL AAA Chaparra Chincha		22	12	7				
3	CAÑETE FORTALEZA	19	137534		Cuenca Topará	Cuenca Topará	-		-	-	-	-	-
		20	1375512		Cuenca Omas	Cuenca Omas	-		-	-	-	-	-
		21	13754		Cuenca Cañete	Cuenca Cañete	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre
		22	137554		Cuenca Rimac	Cuenca Rimac	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		23	13756		Cuenca Huaura	Cuenca Huaura	2	✓	✓	Marzo	-	-	Noviembre
		24	137572		Cuenca Supe	Cuenca Supe	1	✓	✓	-	Abril	-	-
		25	13758		Cuenca Pativilca	Cuenca Pativilca	2	✓	✓	-	Abril	-	Diciembre
		26	137552		Cuenca Mala		-		-	-	-	-	-
		27	1375532		Cuenca Chilca		-		-	-	-	-	-
		28	1375534		Cuenca Lurin		-		-	-	-	-	-
		29	137556		Cuenca Chillón		-		-	-	-	-	-
		30	137558		Cuenca Chancay Huaral		-		-	-	-	-	-
		31	137592		Cuenca Fortaleza		-		-	-	-	-	-
				5	Mar Mala Cañete	Mar Mala Cañete	2	✓		-	Junio	Agosto	-
				6	Mar Barranca	Mar Barranca	2	✓		Marzo	Junio	-	-
				7	Mar Callao - Lurin	Mar Callao - Lurin	2	✓		Marzo	Junio	-	-
				8	Mar Huaura	Mar Huaura	2	✓		-	Abril y Junio	-	-
					TOTAL AAA Cañete Fortaleza		17	9	5				

Dr. Juan Carlos
Castro Vargas
Director
Oficina de Gestión y
Atención al Ciudadano

María Esther
Palacios Urbano
Coordinadora
AESFRH
Oficina de Gestión y
Atención al Ciudadano

ANA
 DGERH
 FOLIO N°

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Pfafstetter	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
									N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
5	HUARMEY CHICAMA	32	137594		Cuenca Huarmey	Cuenca Huarmey	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre
		33	1375952		Cuenca Culebras		-			-	-	-	-
		34	137596		Cuenca Casma	Cuenca Casma	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
		35	137598		Cuenca Nepeña	Cuenca Nepeña	1	✓	✓	-	-	Julio	-
		36	1375992		Cuenca Lacramarca	Cuenca Lacramarca	1	✓	✓	-	Mayo	-	-
		37	1376		Cuenca Santa	Cuenca Santa	2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	-
		38	137712		Cuenca Huamansaña o Chao	Cuenca Huamansaña o Chao	1	✓	✓	-	Junio	-	-
		39	137714		Cuenca Virú	Cuenca Virú	1	✓	✓	-	Junio	-	-
		40	137716		Cuenca Moche	Cuenca Moche	2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		41	13772		Cuenca Chicama	Cuenca Chicama	1	✓	✓	-	-	-	Diciembre
				9	Mar Huarmey	Mar Huarmey	2	✓		-	Abril	-	Octubre
				10	Mar Coishco	Mar Coishco	1	✓		-	Mayo	-	-
				11	Bahia Ferrol	Bahia Ferrol	2	✓		-	Mayo	Agosto	-
5	JEQUETEPEQUE ZARUMILLA			12	Bahia Samanco	Bahia Samanco	1	✓		-	-	Julio	-
				13	Mar T rujillo Salaverry	Mar T rujillo Salaverry	1	✓		-	-	-	Noviembre
					TOTAL AAA Huarmey Chicama		19	14	9				
		42	13774		Cuenca Jequetepeque	Cuenca Jequetepeque	3	✓	✓	-	Abri	Agosto	Novembre
		43	137754		Cuenca Zaña	Cuenca Zaña	2	✓	✓	-	Mayo	Septiembre	-
		44	13776		Cuenca Chancay Lambayeque	Cuenca Chancay Lambayeque	2	✓	✓	-	Mayo	Agosto	-
		45	137772		Cuenca Motupe	Cuenca Motupe	2	✓	✓	-	Abri	Septiembre	-
		46	137774		Cuenca Olmos	Cuenca Motupe-La Leche, Olmos y Cascajal	2	✓	✓	-	Abri	Septiembre	-
		47	13778		Cuenca Cascajal		2	✓	✓	-	Abri	Septiembre	-
		48	1378		Cuenca Piura	Cuenca Piura	2	✓	✓	-	Abri	Agosto	-
		49	138		Cuenca Chira	Cuenca Chira	2	✓	✓	-	Abri	Agosto	-
		50	13952		Cuenca Zarumilla	Cuenca Zarumilla- Tumbes	3	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		51	1394		Cuenca Tumbes		3	✓	✓	Marzo	-	Julio	Octubre
6	MADRE DE DIOS			14	Bahia Sechura	Bahia Sechura	1	✓		-	-	Julio	-
				15	Bahia Paita	Bahia Paita	1	✓		-	-	Julio	-
				16	Bahia Talara	Bahia Talara	1	✓		-	-	Julio	-
				17	Mar Tumbes	Mar Tumbes	1	✓		-	-	Julio	-
				18	Mar Lambayeque	Mar Lambayeque	1	✓		-	-	Septiembre	-
				19	Mar La Libertad	Mar La Libertad	1	✓		-	-	Septiembre	-
					TOTAL AAA Jequetepeque Zarumilla		29	16	10				
		52	4662		Cuenca Orthon (incluye rioTahuamanu)		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		53	46643		Intercuenca Medio Bajo Madre de Dios	Cuenca Madre de Dios, Las Piedras, Tambopata, Inambari,	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		54	46645		Intercuenca Medio Madre de Dios	Acre, Intercuencas Medio Madre de Dios- Medio Bajo Madre	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		55	46647		Intercuenca Medio Alto Madre de Dios	de Dios- Medio Alto Madre de Dios.	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		56	46646		Cuenca De Las Piedras		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		57	49269		Intercuenca Alto Acre		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		58	46649		Intercuenca Alto Madre de Dios	Intercuenca Alto Madre de Dios (Karene- Colorado)	2	✓	✓	Febrero	-	Agosto	-
		59	46644		Cuenca Tambopata	Cuenca Tambopata e Inambari	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		60	46648		Cuenca Inambari		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
					TOTAL AAA Madre de Dios		18	9	9				

AUTORIDAD NACIONAL DE AGUAS
 VºBº
 Dr. Juan Carlos
 Castro Vargas
 Director

AUTORIDAD NACIONAL DE AGUAS
 VºBº
 M. A. ESTHER
 PALACIOS BURGANO
 Asesora
 AESPRH
 Sección de Calidad y
 Gestión de Recursos Hídricos

GZ
 A

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA		N° UH/ 159	N° Cod. Piafstatler	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
										N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
7	UCAYALI	81	49911			Intercuenca 49911	Cuenca del río Ucayali (parte baja)	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		82	49912			Cuenca Tapiche		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		83	49913			Intercuenca 49913		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		84	49914			Cuenca Cushabatay		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		65	49915			Intercuenca 49915		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		66	49919			Intercuenca 49919		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-
		67	4992			Cuenca Pachitea	Cuenca del río Ucayali (parte alta)	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		68	4993			Intercuenca Medio Bajo Ucayali		2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		69	49951			Intercuenca 49951		2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		70	49952			Cuenca Poyeni		2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		71	49953			Intercuenca 49953 (Ucayali)		2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		72	49955			Intercuenca 49955		2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-
		73	49918			Cuenca Aguaytia		2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre
		74	49954			Cuenca Perené		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
					4	Laguna Yarinacocha	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
TOTAL AAA Ucayali								30	15	14				
8	AMAZONAS	75	4974			Cuenca Putumayo	Cuenca Putumayo	2	✓	✓	Marzo	Junio	-	-
		78	4976			Cuenca Yaveri	Cuenca Yaveri	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre
		77	4978			Cuenca Napo	Cuenca Napo	2	✓	✓	-	-	Julio	Noviembre
		78	49794			Cuenca Nanay	Cuenca Nanay	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
		79	49798			Cuenca Itaya	Cuenca Itaya	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
		80	49799			Cuenca 49799 (Amazonas)	Cuenca Amazonas	2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		81	4977			Intercuenca (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		82	49791			Intercuenca (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		83	49792			Cuenca Maniti		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		84	49793			Intercuenca 49793 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		85	49795			Intercuenca 49795 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		88	49797			Intercuenca 49797 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		87	49796			Cuenca Tahuayo		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
		88	4982			Cuenca Tigre (incluye río Corrientes)	Cuenca Tigre (incluye río Corrientes)	2	✓	✓	-	Mayo	Agosto	-
		89	4986			Cuenca Pastaza	Cuenca Pastaza	2	✓	✓	-	Abril	Agosto	-
		90	49871			Intercuenca 49871	Intercuenca Medio Marañón	2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		91	49872			Cuenca Carhuapanas		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		92	49873			Intercuenca 49873		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		93	49874			Cuenca Potro		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		94	49875			Intercuenca 49875		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		95	49877			Intercuenca 49877		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
		96	4985			Intercuenca Medio Marañón		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre
97	4981			Intercuenca Bajo Marañón	Intercuenca Bajo Marañón	2		✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
98	4983			Intercuenca Medio Bajo Marañón (incluye río Cuninico)	Cuenca Morona	-	✓	✓	-	-	-	-		
99	49876			Cuenca Morona		2	✓	✓	-	Mayo	Septiembre	-		
TOTAL AAA Amazonas								48	25	25				
9	HUALLAGA	100	49841			Intercuenca Bajo Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Baja)	Intercuenca Bajo Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Baja)	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		101	49842			Cuenca Parapapura	Cuenca Parapapura	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		102	49843			Intercuenca Medio Bajo Huallaga	Intercuenca Medio Bajo Huallaga	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		103	49844			Cuenca Mayo	Cuenca Mayo	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		104	49845			Intercuenca Medio Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Media)	Intercuenca Medio Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Media)	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		105	49846			Cuenca Biabo	Cuenca Biabo	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		108	49847			Intercuenca Medio Alto Huallaga	Intercuenca Medio Alto Huallaga	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
		107	49848			Cuenca Huayabamba	Cuenca Huayabamba	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre
					5	Laguna Azul	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
TOTAL AAA Huallaga								40	10	9				

AUTORIZACION NACIONAL DEL AGUA
VºBº
Dr. Juan Carlos
Castro Vargas
Director
Dirección de Calidad y
Evaluación de Recursos Acuáticos

AUTORIZACION NACIONAL DEL AGUA
VºBº
Dra. MARIA ESTHER
BUSTAMANTE BURBANO
Lic. Magda
C. R. H.
Dirección de Calidad y
Evaluación de Recursos Acuáticos

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA		N° UH/ 159	N° Cod. Pfahstetter	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
										N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
MARAHÓN	109	49879				Intercuenca 49879		1	✓	✓	-	Junio	-	-
	110	4988				Cuenca Cenepa	Intercuenca 49879	1	✓	✓	-	Junio	-	-
	111	49878				Cuenca Santiago		1	✓	✓	-	Junio	-	-
	112	49894				Cuenca Utcubamba	Cuenca Utcubamba	1	✓	✓	-	Agosto	-	-
	113	49891				Intercuenca Alto Marañón I (rio Chiriaco)	Intercuenca Alto Marañón I (rio Chiriaco)	1	✓	✓	-	-	-	-
	114	49892				Cuenca Chinchipe	Cuenca Chinchipe	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	115	49893				Intercuenca Alto Marañón II	Intercuenca Alto Marañón II	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	116	49895				Intercuenca Alto Marañón III	Intercuenca Alto Marañón III	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	117	49896				Cuenca Chamaya	Cuenca Chamaya	1	✓	✓	-	-	Septiembre	-
	118	49898				Cuenca Crisnejas	Cuenca Crisnejas	1	✓	✓	Marzo	-	-	-
	119	49897				Intercuenca Alto Marañón IV (Rio Púsac- Llaucano)	Intercuenca Alto Marañón IV (Rio Púsac- Llaucano)	1	✓	✓	-	Junio	-	-
	120	49899				Intercuenca Alto Marañón V (Rio Yangas)	Intercuenca Alto Marañón V	1	✓	✓	-	-	Septiembre	-
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Lauricocha)									
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Mosna - Puchka)									
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Yanamayo Pomabamba)									
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Parcoy)									
TOTAL AAA Marañón								12	12	12				
11	URUBAMBA VILCANOTA	121	4994			Cuenca Urubamba (Rio Vilcanota, Rio Urubamba)	Cuenca Urubamba (Rio Vilcanota, Rio Urubamba)	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre
						Cuenca Urubamba (Rio Yavero, Rio Lucre, Rio Serjali)	Cuenca Urubamba (Rio Yavero, Rio Lucre, Rio Serjali)	2			-	Abril	-	Octubre
								4	1	1				
12	MANTARO	122	143			Cuenca Mantaro (Rio San Juan)	Cuenca Mantaro (Rio San Juan)	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
						Cuenca Mantaro (Lago Junin o Chinchaycocha)	Cuenca Mantaro (Lago Junin o Chinchaycocha)	2			-	Mayo	-	Noviembre
						Cuenca Mantaro (Rio Mantaro)	Cuenca Mantaro (Rio Mantaro)	2			-	Mayo	-	Noviembre
				6	Laguna Yanamate	Laguna Yanamate	1	✓	-	Junio	-	-		
				7	Laguna de Paca	Laguna de Paca	1	✓	-	Junio	-	-		
TOTAL AAA Mantaro								8	3	1				
13	PAMPAS APURÍMAC	123	4998			Cuenca Pampas	Cuenca Pampas	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
						Cuenca Pampas (Rio Chumbao, Huancaray, Cocas, Pincos y C)								
		124	4999			Intercuenca Alto Apurímac (Rio Antabamba)	Intercuenca Alto Apurímac	2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
						Intercuenca Alto Apurímac (Rio Pachachaca)								
						Intercuenca Alto Apurímac (Rio Vilcabamba)								
						Intercuenca Alto Apurímac (Rio Santo Tomás)								
						Intercuenca Alto Apurímac (Rio Velille)								
						Intercuenca Alto Apurímac (Rio Cañipia, Salado y Huayllumayo)								
		Intercuenca Alto Apurímac (Rio Chihumcalla)												
125	4997			Intercuenca Bajo Apurímac (Rio Apurímac - Zona VRAEM)	Intercuenca Bajo Apurímac	2	✓	✓	-	Junio	-	Diciembre		
TOTAL AAA Pampas Apurímac								6	3	3				

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Pfafstetter	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
									N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
TITICACA	126	0156			Cuenca Callaccame	Cuenca llave	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	127	016			Cuenca llave			✓	✓				
	128	0172			Cuenca Suches	Cuenca Suches	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	129	0174			Cuenca Ilpa	Cuenca Ilpa	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	130	0176			Cuenca Coata	Cuenca Coata	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	131	0179			Intercuenca Ramis	Cuenca Azángaro	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	132	019			Cuenca Azángaro			✓	✓				
	133	0178			Cuenca Huancané	Cuenca Huancané	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	134	018			Cuenca Pucará	Cuenca Pucará	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
				8	Binacional Suches	Binacional Suches	2	✓		Marzo	-	Septiembre	-
				9	Binacional Titicaca	Binacional Titicaca	2	✓		-	Abnl	-	Octubre
				10	Zonas acuícolas Laguna Lapunillar	Zonas acuícolas Laguna Lapunillar	2	✓		-	Mayo	-	Octubre
				11	Lago Arapa	Lago Arapa	2	✓		-	Mayo	-	Octubre
			12	Laguna Sahuanani	Laguna Sahuanani	2	✓		-	Mayo	-	Octubre	
			13	Lago Titicaca (Perú)	Lago Titicaca (Perú)	2	✓		-	Mayo	-	Octubre	
TOTAL AAA Titicaca							30	16	10				
Total Cuerpos de Agua INTERVENIDOS							256	158	N° Unidades Hidrográficas monitoreadas en el año 2018				
									126				

Cuerpos de Agua:

1. Unidades Hidrográficas (Cuenca/ Intercuenca)
2. Marino Costeros
3. Lago- Laguna- Embalses

Total de Unidades Hidrográficas	159
UH Intervenidas al año 2018	134
UH Intervenidas en el año 2018	126

MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA 2018	
Total del N° Monitoreos Participativos en las UH	256
Total del N° Monitoreos Participativos en Mar	34
Total del N° Monitoreos Participativos Lagunas- Embalses	24
Total de Monitoreos en Cuerpos de Agua Intervenidos	314